



FICHA TECNICA MARCADO RETROREFLECTANTE

FRANJAS REFLECTO norma ECE104 Clase C

Aplicación en HOJA

Franja retroreflectante auto-adhesiva de menos de 300 micras, compuesta de microprismas retro-reflectantes fijados a un film polimérico flexible, estabilizado contra los rayos UV y resistente a las inclemencias del tiempo. Destinado al marcado en línea y contorno de vehículos.

El color (blanco, rojo y amarillo) y la reflectividad son compatibles con la reglamentación ECE104, Clase C.

CARACTERISTICAS :

Valores medios

- Espesor (μm) : ≤ 300
- Ancho de banda auto-adhesiva (mm) : 50
- Colores (color bajo la luz del día) : cumplir los requisitos de la tabla a continuación (CIE N° 15, iluminante D65, ángulo de 45°).

Colores	Coordenadas de color en el diagrama CIE*								Y
	1		2		3		4		
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanco	0,300	0,270	0,385	0,355	0,345	0,395	0,260	0,310	>0,25
Amarillo	0,545	0,454	0,487	0,423	0,427	0,483	0,465	0,534	>0,16
Rojo	0,690	0,310	0,595	0,315	0,569	0,341	0,655	0,345	>0,03

* Los 4 pares de coordenadas determinarán el color aceptable cuando se mide con el iluminante estándar D65.

- Colores retro-reflejo (color de noche) : cumplir con los requisitos de la tabla a continuación (CIE, iluminante A, ángulo de 20° , $\beta_1 = \pm 5^\circ$, $\beta_2 = 0^\circ$).

Colores	Coordenadas de color en el diagrama CIE*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Blanco	0,373	0,402	0,417	0,359	0,450	0,513	0,548	0,414
Amarillo	0,585	0,385	0,610	0,390	0,520	0,480	0,505	0,465
Rojo	0,720	0,258	0,735	0,265	0,665	0,335	0,643	0,335

- Reflexión: el coeficiente de reflexión R' está siempre por encima de los valores detallados en la tabla a continuación. (CIE N° 54, Iluminante estándar A, ángulo de 0,33°).

Colores		Retro- Reflexión				
Ángulo de visión	$\beta 1$	0°	0°	0°	0°	0°
	$\beta 2$	5°	20°	30°	40°	60°
Blanco	R' (cd/lux/m2)	450	na	200	90	16
Amarillo	R' (cd/lux/m2)	300	na	130	75	10
Rojo	R' (cd/lux/m2)	120	60	30	10	na

PROPIEDADES ADHESIVAS :

- Adhesión después de 24 horas de aplicación (N/25mm) : 10

GUÍA DEL USUARIO :

- Film fino fácil de poner.
- No requiere de barniz de sellado.
- Aprobación : ECE104 Clase C.
- Temperatura de puesta recomendada : +15 °C a +38 °C. La temperatura debe ser la misma al menos una hora después de la aplicación.
- Para la limpieza de la superficie antes de la puesta, utilizar un paño limpio no abrasivo y un limpiador suave tipo Hexis'O.
- Montar solamente sobre una superficie homogénea. No montar sobre huecos o roturas.
- Las cintas reflectantes para toldos se ponen por vía seca.
- Evitar de mover el vehículo y de deformar el toldo durante una hora después de la puesta.

ALMACENAMIENTO :

- Duración del almacenamiento (antes de utilizar).

1 año después de almacenado, cerrado en su embalaje original, en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente (23 °C) y 50 % de humedad relativa.

DURABILIDAD :

- 3 años para una puesta sobre un toldo nuevo.

Estos resultados se obtuvieron a partir de una exposición vertical en exterior, para un clima de Europa Central. La durabilidad de los filmes dependerá del medio ambiente climático, de la inclinación, así como de la preparación del soporte y el mantenimiento del film. Una exposición inclinada, un clima cálido (desértico ,tropical) puede causar una disminución de la durabilidad de los filmes.

OBSERVACIONES :

La gran diversidad de soportes de marcaje y las nuevas posibilidades deben impulsar al utilizador a examinar las aptitudes del producto durante cada uso.

Los métodos de medición de las normas citadas han servido de base para la confección de nuestros propios métodos de medición disponibles bajo pedido. Los invitamos a solicitarnos las últimas instrucciones vigentes.

Todas las informaciones publicadas están basadas en mediciones efectuadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituyen un factor de garantía intangible. El vendedor no se hace responsable por ningún daño indirecto y su responsabilidad será máxima hasta por el valor de sus productos. Todas nuestras especificaciones están sujetas a modificación sin notificación previa. La actualización de nuestras especificaciones se incluye automáticamente en nuestra página web www.hexisgroup.com.